

PROJEKT WYKONAWCZY

Obiekt: Rozbiórka budynku gospodarczego oraz
budowa budynku kancelarii leśnictwa Glinna (KAT. XVI),
służącego celom szkoleniowym i edukacji przyrodniczo leśnej,
wraz ze wszelką infrastrukturą techniczną,
niezbędną do realizacji przedsięwzięcia.

Adres: Gmina Stare Czarnowo
dz. nr 209, obręb Śmierdnica Las

Inwestor: Skarb Państwa PGL LP Nadleśnictwo Gryfino
74-100 Gryfino, ul. 1 Maja 4

Nazwa opracowania: **Projekt architektury**

Autor projektu: mgr inż. Maja Szymkowiak
upr. w specj. architektonicznej nr 15/ZPOIA/OKK/2008

Sprawdziła: arch. Grażyna Stojek
upr. w specj. architektonicznej nr 7/Sz/90

Tom: **PW.1**

Szczecin, luty 2017

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. Opis techniczny

1. Przedmiot i zakres projektowania
2. Podstawa opracowania
3. Charakterystyka obiektu
4. Opis robót budowlanych
5. Wykończenie
6. Instalacje
7. Ochrona przeciwpożarowa
8. Zestawienie pomieszczeń i powierzchni
9. Obszar oddziaływania obiektu
10. Uwagi końcowe

II. Część graficzna

- | | | |
|-----|---|---------------|
| 1. | Plan zagospodarowania | - rys. nr 1.1 |
| 2. | Plansza koordynacyjna | - rys. nr 1.2 |
| 3. | Rzut parteru | - rys. nr 2 |
| 4. | Rzut dachu | - rys. nr 3 |
| 5. | Przekrój A1 | - rys. nr 4 |
| 6. | Elewacje | - rys. nr 5 |
| 7. | Zestawienie drzwi | - rys. nr 6 |
| 8. | Zestawienie okien i ścianek przeszklonych | - rys. nr 7 |
| 9. | Szczegół komina | - rys. nr 8 |
| 10. | Szczegół dachu – Kalenica, kosz, okap, szczyt | - rys. nr 9 |
| 11. | Szczegół ściany zewnętrznej – rzut i przekrój | - rys. nr 10 |

OPIS TECHNICZNY

do projektu wykonawczego architektonicznego

rozbiórka budynku gospodarczego oraz budowa budynku kancelarii leśnictwa Glinna, służącego celom szkoleniowym i edukacji przyrodniczo leśnej, wraz ze wszelką infrastrukturą techniczną, niezbędną do realizacji przedsięwzięcia.

1. Przedmiot i zakres projektowania

Przedmiotem projektowania jest rozbiórka budynku gospodarczego oraz budowa budynku kancelarii leśnictwa Glinna, służącego celom szkoleniowym i edukacji przyrodniczo leśnej, wraz ze wszelką infrastrukturą techniczną, niezbędną do realizacji przedsięwzięcia w obrębie Śmierdnica Las, w gminie Stare Czarnowo.

Opracowanie obejmuje projekt wykonawczy w branży architektonicznej w zakresie rozwiązań przestrzenno – funkcjonalnych.

2. Podstawa opracowania

- Umowa zawarta pomiędzy Inwestorem – Nadleśnictwo Gryfino i Pracownią Projektową arch. Grażyny Stojek
- Wizja lokalna w terenie i inwentaryzacja fotograficzna, wykonana przez autorów opracowania
- Opinia geotechniczna wykonana przez firmę N-geo Michał Niedziółka w styczniu 2017r.
- Decyzja nr 40/2016 o warunkach zabudowy, wydana przez Wójta Gminy Stare Czarnowo;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- Koncepcja budynku, wykonana przez autorów opracowania, zatwierdzona przez Inwestora
- Uzgodnienia z Inwestorem

3. Charakterystyka obiektu

3.1. Lokalizacja i stan istniejący

Teren objęty opracowaniem, położony jest w Glinnej, na działce nr 209 obręb ewidencyjny Radziszewo Las. Na działce znajduje się wiata wolnostojąca, z dachem dwuspadowym. Elewacje wiaty wykonane są z cegły i drewna nawiązujące do architektury ryglowej. Teren jest częściowo ogrodzony.

Projektowany budynek zlokalizowano w odległości 8,02m od istniejącej wiaty na obowiązującej linii zabudowy. Zaprojektowano budynek wolnostojący, parterowy z poddaszem nieużytkowym, przekryty dachem dwuspadowym, krytym dachówką. W nawiązaniu do formy wiaty przewiduje się wykończenie elewacji z tynku, cegły i drewna nawiązując do architektury ryglowej.

Istniejąca wiata wyposażona jest w inst. elektryczne oraz przyłącze wody, ścieki odprowadzane są do zbiornika na nieczystości ciekłe. Instalacje wody i elektryczna zostaną wykorzystane w projektowanym budynku po odpowiednim przeprojektowaniu. Istniejący zbiornik na nieczystości zostanie zlikwidowany. Projektuje się nowy zbiornik na nieczystości ciekłe w nowej lokalizacji.

3.2. Prace rozbiórkowe

Istniejący budynek gospodarczy w którym znajduje się toaleta damska i męska, przewidziano do rozbiórki. Funkcję toalet dostępnych z zewnątrz uwzględniono w projektowanym budynku.

3.3. Projektowane rozwiązania funkcjonalne

Funkcja budynku - wejście zaprojektowano w centralnej części budynku przykryte zadaszeniem. Wejście prowadzi poprzez wiatrołap do poczekalni z której dostępne są dwa pomieszczenia biurowe, dwa pom. gospodarcze, pom. socjalne i łazienka dostosowana do użytkowania przez osoby niepełnosprawne. Jako dostępną z zewnątrz zaprojektowano toalety damską i męską oraz wiatę pełniącą funkcje gospodarcze, osłoniętą ażurową ścianą z lameli drewnianych na podkonstrukcji stalowej.

3.4. Rozwiązania urbanistyczno - przestrzenne

Wejście do budynku prowadzi z poziomu terenu. Wokół budynku zaprojektowano utwardzenia terenu z kostki granitowej w kolorze jasnoszarym i częściowo z kruszywa kamiennego 0-31,5mm. Utwardzenie wykonać ze spadkiem od budynku.

Na terenie projektuje się 6 miejsc parkingowych w tym jedno dla niepełnosprawnych. Miejsca parkingowe wykonać z płyt ażurowych betonowych. Dojazd wykonać ze spadkiem, utwardzony z kostki granitowej w kolorze szarym. Wszystkie krawężniki wykonać jako granitowe. Wody opadowe odprowadzane zostaną na nieutwardzony teren działki Inwestora.

W pd.-zach. narożniku działki zaprojektowano miejsce do selektywnego gromadzenia odpadów stałych. Wykonać utwardzenie terenu z płyt chodnikowych 50x50cm na podbudowie z kruszywa. Teren jest częściowo ogrodzony. Istniejące ogrodzenie typu krzyżakowego należy zdemontować i wymienić na nowe identyczne w zakresie zgodnym z rys. zagospodarowania.

Zachowuje się istniejący wjazd na działkę. Brama wjazdowa otwierana ręcznie.

3.5. Rozwiązania architektoniczno - budowlane

Formą budynku nawiązano do istniejącej wiaty, elewacje wykonano jako tynkowane i z okładziną z płytki ceglanej klinkierowej oraz z deską dekoracyjną nawiązującą do architektury ryglowej.

Budynek zaprojektowano w technologii tradycyjnej. Posadowienie na ławach fundamentowych. Głównym układem nośnym projektowanego obiektu są ściany murowane, posadowione na monolitycznych ławach żelbetowych. Budynek jest niepodpiwniczony. Ściany fundamentowe z bloczków betonowych, murowane zaprojektowano z pustaków ceramicznych 24cm/25cm, działowe gr. 11,5cm/12cm. Strop zaprojektowano jako drewniany. Dach w konstrukcji drewnianej, dwuspadowy o kącie nachylenia 42°, kryty dachówką.

3.6. Podstawowe dane techniczne

• pow. zabudowy	-	117 m ²
• pow. netto parteru wraz z wiatą	-	87,4 m
• wysokość kondygnacji netto parteru	-	3,05 m
• liczba pracowników - 2 osoby 8h/dobę		

4. Opis robót budowlanych

4.1. Roboty wyburzeniowe i rozbiórkowe

- Roboty przygotowawcze
- Demontaż drzwi i okien
- Rozebranie pokrycia i konstrukcji dachu
- Rozebranie ścian i posadzek

4.2. Projektowane rozwiązania budowlane

W ramach budowy wykonane będą następujące roboty budowlane:

- wykonanie ław fundamentowych
- wymurowanie ścian fundamentowych
- wymurowanie ścian zewnętrznych
- wykonanie konstrukcji stropów
- wykonanie konstrukcji dachu
- wykonanie ścianek działowych
- montaż stolarki drzwiowej i okiennej
- montaż instalacji elektrycznych i sanitarnych
- montaż wyposażenia sanitarnego
- prace wykończeniowe
- malowanie elewacji
- wykonanie okładziny elewacyjnej z desek i płytek ceramicznych
- położenie nawierzchni zewnętrznych
- wykonanie ogrodzenia

4.3. Elementy konstrukcji budynków

- ławy fundamentowe – żelbetowe, wylewane na budowie
- ściany fundamentowe – murowane z bloczków betonowych
- ściany zewnętrzne - murowane z pustaków ceramicznych
- słupy i podciąg - żelbetowe, wylewane na budowie
- ściany wewnętrzne nośne – murowane z pustaków ceramicznych
- strop – drewniany
- konstrukcja dachu – drewniana, zabezpieczona przeciw grzybom i owadom
- nadproża - prefabrykowane
- ściana ażurowa wiaty – lamele drewniane
- kominy w konstrukcji lekkiej tynkowane

4.4. Ściany działowe

- ściany wewnętrzne działowe – murowane z pustaków ceramicznych

4.5. Zabezpieczenie stropów drewnianych i więźby dachowej

- elementy drewniane, zabezpieczone preparatami chroniącymi przed ogniem do NRO i korozją biologiczną

4.6. Izolacje

• Izolacje termiczne

- podłoga na gruncie – styropian twardy grub. 10 cm
- strop – wełna mineralna między belkami stropu – grub. 25 cm
- ściany zewnętrzne – styropian grub. 25 cm (20cm + 5cm)
- ściany cokołu – styropian grub. 22 cm
- podciąg zewnętrzny przy wiacie – styropian grub. 2 cm
- ściany fundamentowe – płyty XPS grubości 12 cm

• Izolacje wodoszczelne

- w węzłach sanitarnych wykonać izolację z powłok wodoszczelnych (bezpośrednio pod wykładzinę PCV)
- ściany kabin natryskowych do wysokości 2,0 m – folia w płynie.

• Izolacje przeciwwilgociowe

- fundamenty – dwukomponentowa uszczelniająca masa bitumiczna
- podłogi na gruncie – papa termozgrzewalna

• Izolacje parochronne

- w stropach nad parterem - izolacja paroszczelna z folii polietylenowej

4.7. Wentylacja

W budynku zaprojektowano wentylację grawitacyjną. Nawiew powietrza do pomieszczeń przez nawiewniki listwowe o regulowanym stopniu otwarcia, umieszczone w górnej części okien, o wydajności minimum 30 m³/h.

Wywiew za pomocą indywidualnych pionowych przewodów wentylacyjnych z rur spiro o średnicy 150 mm. Kanały opuścić pod sufitem na wysokość niezbędną do zamontowania kratki nawiewnej ściennej, całość zabudować płytą GK. Kanały wentylacyjne w przestrzeni poddasza nieużytkowego wykonać w otulinie z wełny mineralnej 5cm.

Kanały wyprowadzone ponad dach w formie lekkiego komina o konstrukcji stalowej, mocowanej do konstrukcji dachu, obłożonej płytami cementowymi, styropianem i tynkiem cienkowarstwowym, przekryty czapą drewnianą, wykończoną blachą cynkowo-tytanową, szczegóły wykonania wg. rys. nr 8 i specyfikacji. Wszystkie elementy konstrukcji stalowej należy poddać obróbce strumieniowo – ścierniej wg PN EN ISO 12994-4 (lub ISO 8501-1) do stopnia Sa 2 ½. dla powłok наносzonych w warsztacie i PSa2,5 wg PN EN ISO 12944-4 dla powłok наносzonych na budowie. Konstrukcję zabezpieczyć antykorozyjnie farbą podkładową a następnie nawierzchniową w kolorze szarym RAL 7005.

Wywiewki pionów kanalizacyjnych odgiąć w przestrzeni poddasza i poprowadzić w projektowanych kominach, ponad czapę kominową.

5. Wykończenie

5.1. Wykończenie zewnętrzne

- **ściany** – docieplone metodą „lekką-mokrą”, wykończone tynkiem cienkowarstwowym mineralnym, malowanym farbą silikonową na kolor biały,
- **drewniane elementy ścian ryglowych i więźby dachowej** – malowane lakierobejcą na kolor ciemnobrązowy RAL 8019. Elementy drewniane ścian ryglowych wykonać z desek szer. 15cm i gr. 6cm, wg. rys. elewacji. Deski powinny tworzyć jedną płaszczyznę ze ścianą tynkowaną. Uwzględnić zaślepki imitujące złącze ciesielskie (w postaci kołka) o średnicy 32 mm. Elewacje wykonać na wzór istniejącej elewacji w budynku wiaty. Szczegóły wg. specyfikacji.
- **ściana szczytowa wschodnia** – wykończony płytką klinkierową ceglana i deską dekoracyjną szer. 15cm i gr. 5cm, wykonać na wzór istniejącej elewacji w budynku wiaty, wg. rys. elewacji
- **cokół** – okładzina z płytek klinkierowych w kolorze ceglany, zbliżonym jak na bud. wiaty,
- **drzwi przeszkłone** – profile aluminiowe lakierowane proszkowo na kolor ciemnobrązowy RAL 8019
- **okna** - drewniane lakierowane lakierem barwiącym na kolor drewna elewacyjnego RAL 8019
- **ościeża okienne** – wykończone deską dekoracyjną, jak na elewacji, malowane lakierobejcą na kolor ciemnobrązowy RAL 8019
- **dachy** – dachówka ceramiczna angobowana, czerwona, wyglądem i kolorem nawiązująca do sąsiedniego budynku (wiaty edukacyjnej)
- **kominy** – okładzina z płytek klinkierowych w kolorze ceglany
- **obróbki blacharskie, rynny, rury spustowe, parapety zewnętrzne** – stalowe malowane proszkowo na kolor ciemnobrązowy RAL 8019
- **ściana ażurowa wiaty (Sd1 i Sd2)** - lamele drewniane na podkonstrukcji stalowej. Maksymalny prześwit między lamelami nie większy niż 2cm. Podkonstrukcja stalowa z kątowników, malowanych na kolor ciemnobrązowy RAL 8019. Elem. drewniane malowane lakierobejcą na kolor ciemnobrązowy RAL 8019. Ścianki mocowane góra-dół, do podciągu i ławy fundamentowej. Wejście do wiaty zabezpieczone zamkiem, rodzaj zamków uzgodnić z Użytkownikiem.

5.1.1. Ściany zewnętrzne

W projekcie przyjęto następujące warstwy ścian zewnętrznych:

A. Ściana zewnętrzna, $U_{\max} = 0,16 [W/(m^2 \cdot K)]$

– pustaki ceramiczne	24,0 cm
– styropian	25,0 cm
– tynk cienkowarstwowo	1,0 cm

5.2. Wykończenie wewnętrzne

5.2.1. Wykończenie ścian i sufitów

- **Tynki**
 - ściany murowane – tynk cementowo-wapienny wykończony gładzią gipsową
- **Okładziny ścian**
 - okładzina ścienna PCV do wysokości opaski drzwiowej (2,05 m nad posadzką) - węzły sanitarne
 - ciągi kuchenne – okładziny łatwo zmywalne z glazury do wysokości opaski drzwiowej min. 2,05 m
- **Malowanie**
 - malowanie ścian farbą lateksową zmywalną, odporną na działanie środków dezynfekcyjnych, wycieranie i uszkodzenia mechaniczne do pełnej wysokości – pomieszczenia biurowe, poczekalnia, wiatrołap
 - malowanie ścian farbą lateksową zmywalną, odporną na działanie środków dezynfekcyjnych, do pełnej wysokości – pomieszczenia biurowe
 - malowanie farbą emulsyjną – pom. gospodarcze, wszystkie sufity, ściany powyżej okładziny

5.2.2. Posadzki

W projekcie przyjęto następujące warstwy posadzkowe, dachowe i nawierzchnie zewnętrzne:

1.1 posadzka na gruncie, $U_{\max} = 0,30 \text{ [W/(m}^2 \cdot \text{K)]}$

– wykładzina PCV klejona do podłoża	0,5 cm
– masa samopoziomująca	0,5 cm
– podkład betonowy zatarty na gładko	5,0 cm
– styropian PS-20	10,0 cm
– 2 x papa termozgrzewalna	-
– podkład betonowy zatarty na gładko	15,0 cm
– podsypka piaskowa ubita	20,0 cm

1.2 posadzka na gruncie (pomieszczenia mokre), $U_{\max} = 0,30 \text{ [W/(m}^2 \cdot \text{K)]}$

– wykładzina PCV do pomieszczeń mokrych klejona do podłoża	0,5 cm
– masa samopoziomująca	0,5 cm
– powłoka wodoszczelna – szlamowa zaprawa uszczelniająca	0,5 cm
– podkład betonowy zatarty na gładko	5,0 cm
– styropian PS-20	10,0 cm
– 2 x papa termozgrzewalna	-
– podkład betonowy zatarty na gładko	15,0 cm
– podsypka piaskowa ubita	20,0 cm

2.1 strop nad parterem (oś 1-2)

– płyta OSB-3 z krawędzią prostą, łączone na legarach	2,2 cm
– legary 2,5x5cm ułożone krzyżowo, rozstaw co 50cm	2,5 cm
– belki stropowe 12x20cm co 80cm	20,0 cm
– wełna mineralna między belkami	20,0 cm
– płyta OSB-3	2,2 cm
– styropian	5,0 cm
– tynk mineralny cienkowarstwowy na siatce	0,5 cm

2.2 strop nad parterem (oś 2-3), $U_{\max} = 0,15 \text{ [W/(m}^2 \cdot \text{K)]}$

– płyta OSB-3 z krawędzią prostą, łączone na legarach	2,2 cm
– legary 2,5x5cm ułożone krzyżowo, rozstaw co 50cm	2,5 cm
– belki stropowe 12x20cm co 80cm	20,0 cm
– wełna mineralna między belkami, $\lambda = 0,034 \text{ W/mK}$	20,0 cm
– stelaż metalowy + wełna mineralna ułożona na stelażu, $\lambda = 0,034 \text{ W/mK}$	5,0 cm
– folia paroizolacyjna	-
– płyta GK	1,25 cm

2.3 strop nad parterem (oś 3-4), $U_{\max} = 0,15 \text{ [W/(m}^2 \cdot \text{K)]}$

– płyta OSB z krawędzią prostą, łączone na legarach	2,2 cm
– legary 2,5x5cm ułożone krzyżowo, rozstaw co 50cm	2,5 cm
– belki stropowe 16x24cm co 80cm	24,0 cm
– wełna mineralna między belkami, $\lambda = 0,034 \text{ W/mK}$	20,0 cm
– stelaż metalowy + wełna mineralna ułożona na stelażu, $\lambda = 0,034 \text{ W/mK}$	5,0 cm
– folia paroizolacyjna	-
– płyta GK	1,25 cm

3. dach

– dachówka ceramiczna, angobowana (kształt i kolor nawiązujący do wiaty edukacyjnej)	5,0 cm 4,0 cm
– łaty 40 x 60 mm	2,5 cm
– kontrłaty 25 x 40 mm	-
– folia dachowa	16,0 cm
– krokwie	

4. utwardzenie terenu

– kostka granitowa 8/11	8,0 cm
– podsypka piaskowa (piasek do 2mm)	3,0 cm
– podbudowa zagęszczona (kruszywo o frakcji 30-60mm)	10,0 cm

Uwagi :

- Posadzki na styku pomieszczeń należy łączyć bezprogowo
- Wszystkie łączenia wykładzin PCV należy spawać
- Cokoły przy posadzkach PCV wysokości minimum 8 cm należy wykonać przez wywiniecie pasów wykładziny z podłogi na ścianę

5.2.3. Stolarka okienna, parapety wewnętrzne

- okna pom. ogrzewanych – drewniane lakierowane lakierem barwiącym transparentnym na kolor drewna elewacyjnego, szklone szybami termoizolacyjnymi, $U_{max} \leq 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$
- okna na poddaszu nieużytkowym – drewniane lakierowane lakierem barwiącym transparentnym na kolor drewna elewacyjnego, szklone szkłem bezpiecznym laminowanym, U_{max} – bez wymagań
- parapety wewnętrzne – z drewna klejonego, lakierowane lakierem barwiącym transparentnym na kolor okien lub z konglomeratu w kolorze białym,
- W węzłach sanitarnych jako wykończenie poziome obudów stelaży podtynkowych zaprojektowano parapety z konglomeratu marmurowego w kolorze białym.

5.2.4. Stolarka drzwiowa i ścianki przeszklone

- drzwi zewnętrzne wejściowe i ścianka przeszklona w poczekalni – z profili aluminiowych termicznych, lakierowanych proszkowo na kolor ciemnoszary, trzyszybowe szklone szybami termoizolacyjnymi, $U_{max} \leq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
- ścianka przeszklona w poczekalni - aluminiowe, szklone szkłem bezpiecznym laminowanym
- drzwi wewnętrzne – drzwi drewniane płytowe gładkie laminowane z wypełnieniem z płyty wiórowej otworowej. Ościeżnice - stalowe „kątowe duże” obejmujące (w razie potrzeby poszerzone odpowiednio do grubości ściany), lakierowane proszkowo
- drzwi do pomieszczeń technicznych i pomocniczych – stalowe, lakierowane proszkowo na kolor szary w ościeżnicach stalowych

W drzwiach do węzłów sanitarnych oraz do pomieszczeń bez okien należy w dolnej części skrzydeł wykonać podcięcia wentylacyjne.

5.2.5. Sufity podwieszane i obudowy

We wszystkich pomieszczeniach zaprojektowano zabudowę stropu drewnianego w formie sufitów podwieszanych z płyt GK na stelażu metalowym. W węzłach sanitarnych należy stosować płyty wodoodporne.

W pomieszczeniach, w których pod stropem będą schodziły włączenia do kanałów wentylacji grawitacyjnej, zaprojektowano obudowy, wykonane z płyt gipsowo - kartonowych na stelażu metalowym. Obudowy należy wykonać jako szczelne, nierozbieralne. Wszystkie instalacje biegnące poza ścianami i sufitami podwieszonymi należy obudować płytami GK na stelażu metalowym. W

węzłach sanitarnych należy wykonać zabudowy stelaży podtynkowych pod urządzenia wiszące – miski ustępowe, umywalki i pisuary.

5.2.6. Poręcze dla niepełnosprawnych

W toaletach i łazienkach zaprojektowano pochwyty ułatwiające osobom niepełnosprawnym korzystanie z urządzeń sanitarnych.

- Po1 – Poręcz umywalkowa stała, 60cm;
- Po2 – Poręcz WC stała, 50cm, mocowana do ściany;
- Po3 – Poręcz WC uchylna 75cm, mocowana na wzmocnionej podkonstrukcji do pochwyków
- Po 4 – Pochwyt kątowy natryskowy z krzeselkiem składanym mocowany do ściany

5.2.7. Wylaz strychowy

- wylaz strychowy ocieplany $U_{\max} = 0,80 \text{ [W/(m}^2 \cdot \text{K)]}$ (strych nieużytkowy), otwór wykonać pomiędzy belkami stropowymi;

6. Instalacje

- budynek ogrzewany – pompa ciepła + grzejniki elektryczne
- instalacje elektryczna z istniejącego ZKP - oświetlenia oraz gniazd wtykowych, teletechniczna, telefoniczna, alarm i monitoring
- instalacje sanitarne - wody zimnej i ciepłej wody, projektowany zbiornik na nieczystości ciekłe
- drenaż opaskowy wokół budynku
- wentylacja – grawitacyjna

7. Ochrona przeciwpożarowa

- Budynek 1 kondygnacje naziemną, przekryty jest dachem dwuspadowym
- Budynek niski N - wysokość 6,79 m
- Przeznaczenie budynku – budynek biurowy, kategoria zagrożenia ludzi - ZL III
- Klasa odporności pożarowej budynku – nie dotyczy
- Budynek wolnostojący, minimalna odległość od sąsiedniego budynku > 8,0m
- Budynek wyposażać w gaśnice proszkową 2kg – 1szt.

8. Zestawienie pomieszczeń i powierzchni

NAZWA POMIESZCZENIA	ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ
	POWIERZCHNIA
ŁAZIENKA	6,00
POCZEKALNIA	7,33
POM. EDU.	15,35
POM. GOSP. EDU.	4,46
POM. GOSP. LAS	3,52
POM. KANC.	15,35
POM. SOC.	4,53
PRZEDS. WC M.	2,00
PRZEDSIONEK	4,16
WC MĘSKIE	2,20
WC NIEPEŁ. / DAMSKIE	4,80
WIATA	14,02
WIATROŁAP	3,74
SUMA	87,46 m2

9. Obszar oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu mieści się w granicach terenu inwestycji.

Planowana inwestycja nie spowoduje ograniczenia w sposobie użytkowania lub zagospodarowania działek sąsiednich.

10. Uwagi końcowe

W trakcie realizacji obiektu należy stosować materiały i wyroby posiadające obowiązujące świadectwa dopuszczalności do stosowania w budownictwie na terenie Rzeczypospolitej Polskiej, a jeśli są przedmiotem norm państwowych - zaświadczenie producenta potwierdzające ich zgodność z postanowieniami odpowiednich norm.

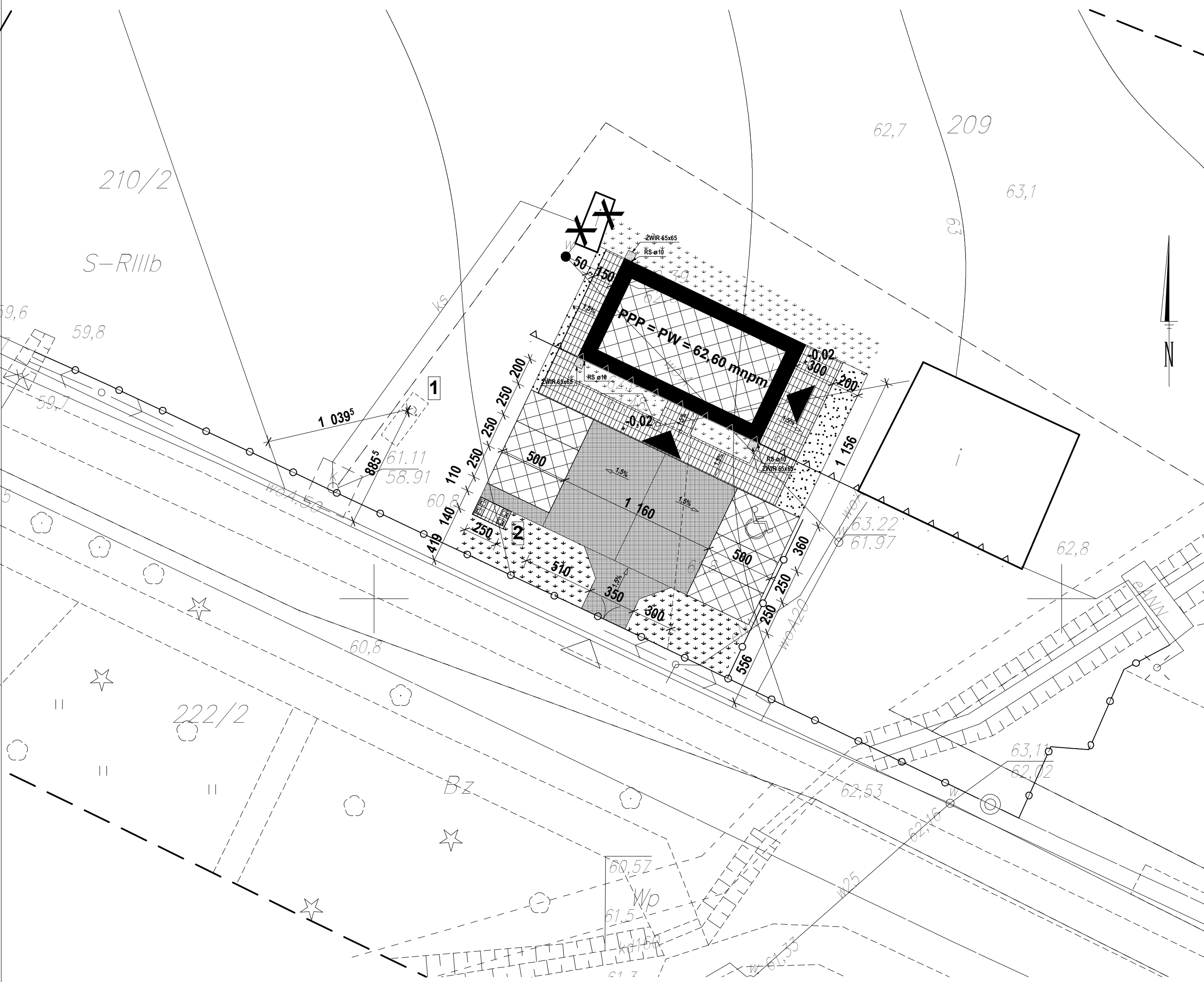
Materiały wykończeniowe muszą posiadać atesty i aprobaty ITB i PZH, dopuszczające je do stosowania w budownictwie służby zdrowia.

Wszelkie zmiany projektowe należy uzgadniać z projektantem.

Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z „warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych” - Warszawa 1990 r. oraz obowiązującymi przepisami, instrukcjami producentów i sztuką budowlaną.

Planowana inwestycja nie wpłynie negatywnie na środowisko oraz na higienę i zdrowie użytkowników projektowanego obiektu i ich otoczenie.

Opracowała: Maja Szymkowiak



LEGENDA

OBOWIAZUJĄCA LINIA ZABUDOWY

PROJEKTOWANY BUDYNEK KANCELARII

WEJŚCIA DO BUDYNKU

WJAZD NA DZIAŁKĘ

PROJ. NAWIERZCHNIA PIESZA Z KOSTKI GRANIT. JASNOSZAREJ

PROJ. NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA KAMIENNEGO 0-31,5mm

PROJ. NAWIERZCHNIA JEZDNA Z KOSTKI GRANITOWEJ SZAREJ

PROJ. PARKINGI NAWIERZCHNIA AŻUROWA Z PŁYT BETONOWYCH

ZIELEŃ NISKA, TRAWNIKI

ISTN. OGRODZENIE DREWNIANE TYPU KRZYŻAKI, WYMIENIĆ NA NOWE

BUDYNEK GOSPODARCZY DO ROZBIÓRKI

- 1

ZBIORNIK NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE
- 2

MIEJSCE GROMADZENIA ODPADÓW

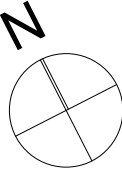
PRACOWNIA PROJEKTOWA architekt GRAŻYNA STOJEK		
SIEDZIBA: 71-220 Szczecin, ul. Inspektowa 5 tel.kom. 601 888 232, e-mail: biuro.g.stojek@o2.pl		
PROJEKT WYKONAWCZY		
OBIEKT		
BUDOWA BUDYNKU KANCELARII LEŚNICTWA GLINNA, SŁUŻĄCEGO CEŁOM SZKOLENIOWYM I EDUKACJI PRZYRODNICZO LEŚNEJ, WRAZ ZE WSZELKĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, NIEZBĘDNĄ DO REALIZACJI PRZEDSIĘWZIĘCIA		
dz. nr 209, obręb Śmiedznica Las, Gmina Stare Czarnowo		
INWESTOR	NADLEŚNICTWO GRZYFINO	
BRANŻA	ARCHITEKTURA	
PROJEKTOWAŁA	arch. Maja Szymkowiak nr upr. 15/ZPOIA/OKK/2008	
OPRACOWAŁ	arch. Maciej Stojek	
SPRAWDZIŁA	arch. Grażyna Stojek nr upr. 7/Sz/90	
TYTUŁ RYSUNKU		
PLANSZA ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
SKALA	1 : 250	
DATA OPRAC.	TOM	NR RYSUNKU
luty 2017	PW.1	1

LEGENDA

	ŻELBET
	PUSTAKI CERAMICZNE
	BLOCKI BETONOWE
	BETON
	TERMOIZOLACJA
	WLOT WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ
	NAWIEWNIKI OKIENNE 30m3/h
	SŁUP DREWNIANY

UWAGI OGÓLNE:

- WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
- WSZYSTKIE INSTALACJE PROWADZIĆ JAKO KRYTE (W TYNKU, BRUZZACH, OBUDOWACH, SUFITACH PODWIESZONYCH)
- POZIOMY PODANO W METRACH, WYMIARY W CENTYMETRACH
- PROJEKT ROZPATRYWAĆ W KOORDYNACJI Z POZOSTAŁYMI BRANŻAMI
- WSZYSTKIE ELEMENTY DREWNIANE ZABEZPIECZYĆ PRZECIW OWADOM I INSEKTOM
- DREWNIANE ELEMENTY KONSTRUKCYJNE ZABEZPIECZYĆ DO NRO



PRACOWNIA PROJEKTOWA
architekt GRAŻYNA STOJEK

SIEDZIBA: 71-220 Szczecin, ul. Inspektowa 5
tel.kom. 601 888 232, e-mail: biuro.g.stojek@o2.pl

PROJEKT WYKONAWCZY

OBIEKT

BUDOWA BUDYNKU KANCELARI
LEŚNICTWA GLINNA, SŁUŻĄCEGO
CELOM SZKOLENIOWYM I EDUKACJI
PRZYRODNICZO LEŚNEJ, WRAZ ZE
WSZELKĄ INFRASTRUKTURĄ
TECHNICZNĄ, NIEZBĘDNĄ DO
REALIZACJI PRZEDSIĘWZIĘCIA

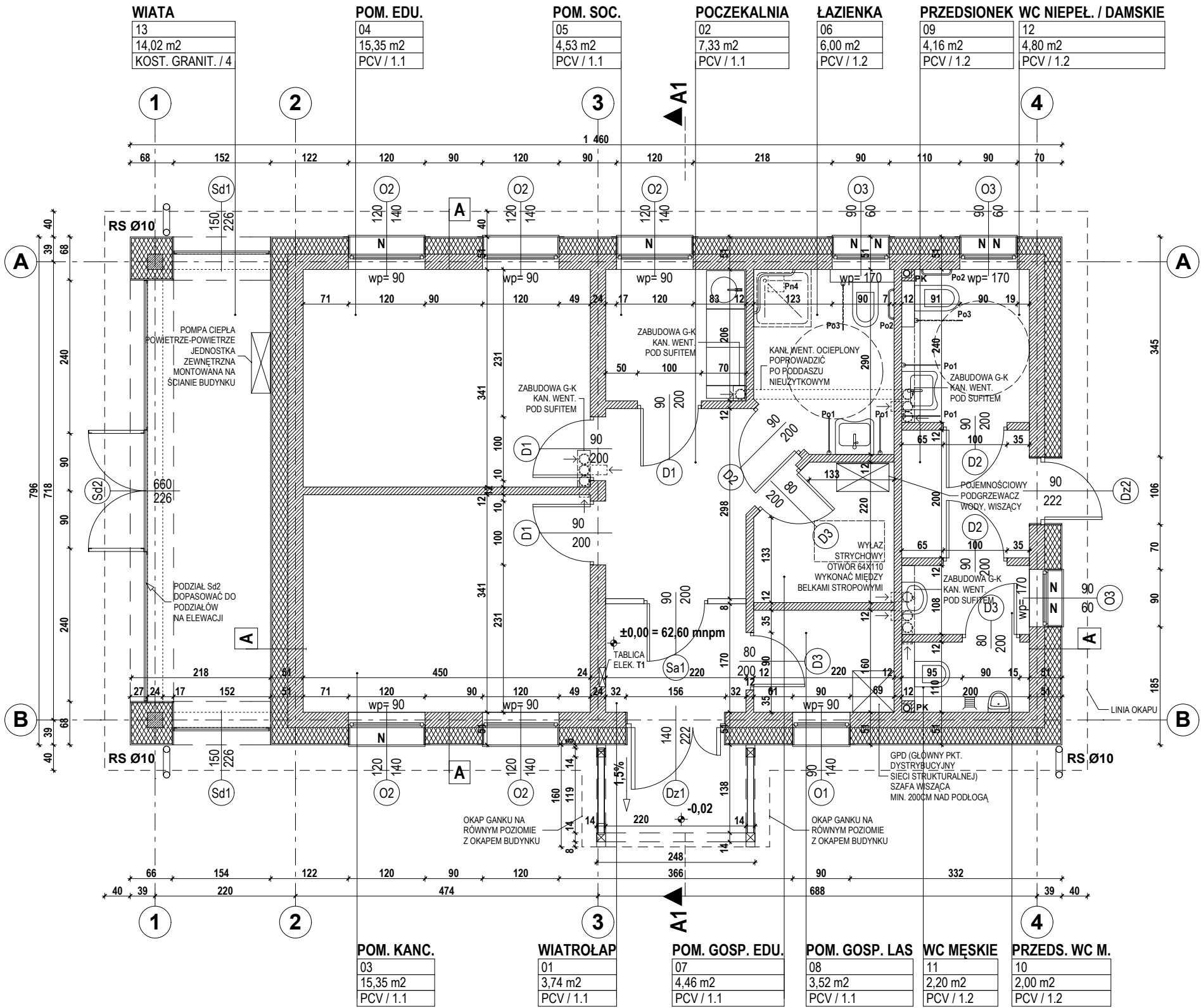
dz. nr 209, obręb Śmierdnica Las, Gmina Stare Czarnowo

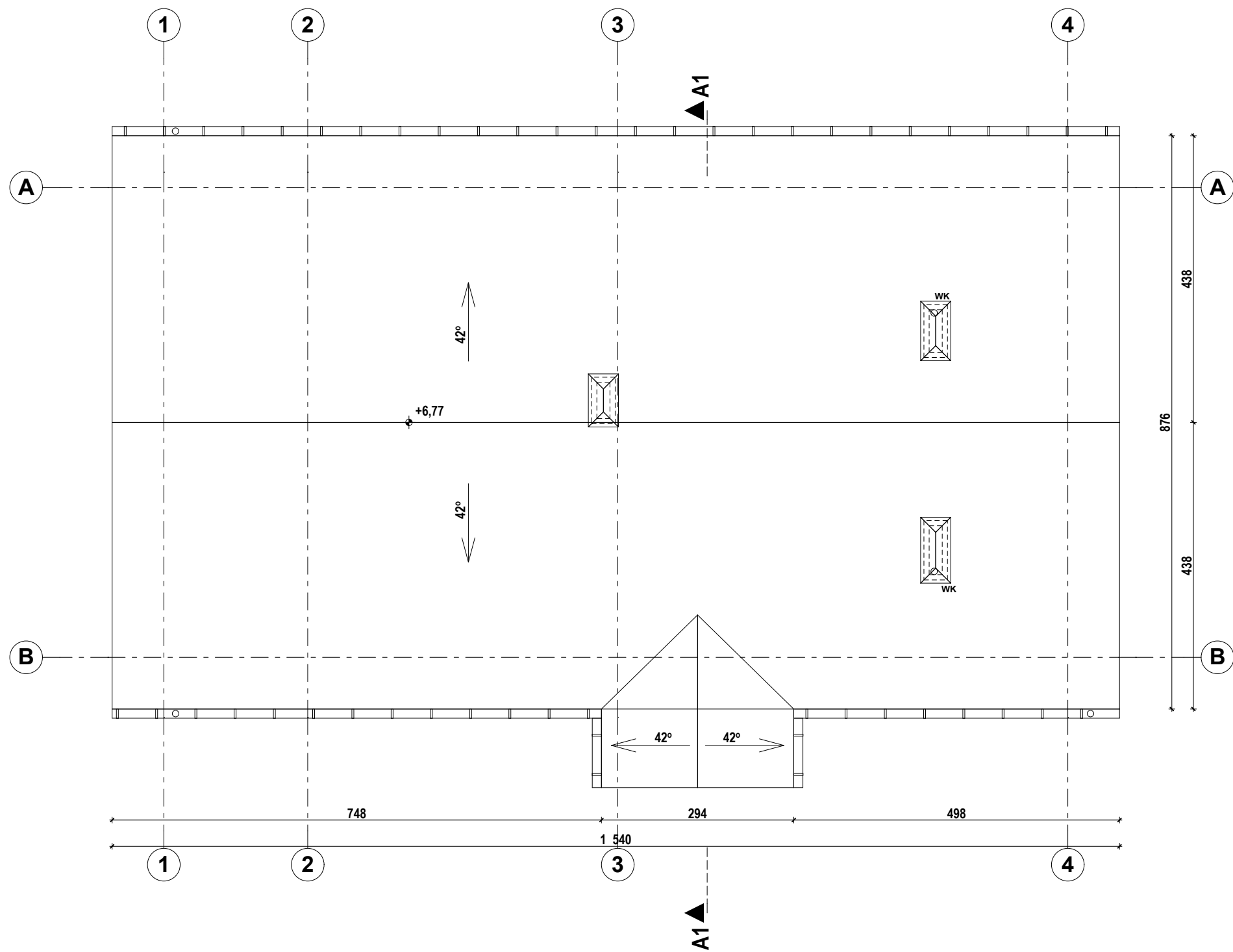
INWESTOR	NADLEŚNICTWO GRZYFINO
BRANŻA	ARCHITEKTURA
PROJEKTOWAŁA	arch. Maja Szymkowiak nr upr. 15/ZPOIA/OKK/2008
OPRACOWAŁ	arch. Maciej Stojek
SPRAWDZIŁA	arch. Grażyna Stojek nr upr. 7/Sz/90

TYTUŁ RYSUNKU

RZUT
PARTERU

SKALA	1 : 75	
DATA OPRAC.	TOM	NR RYSUNKU
luty 2017	PW.1	2





PRACOWNIA PROJEKTOWA
architekt GRAŻYNA STOJEK

SIEDZIBA: 71-220 Szczecin, ul. Inspektowa 5
tel.kom. 601 888 232, e-mail: biuro.g.stojek@o2.pl

PROJEKT WYKONAWCZY

OBIEKT

BUDOWA BUDYNKU KANCELARI
LEŚNICTWA GLINNA, SŁUŻĄCEGO
CELOM SZKOLENIOWYM I EDUKACJI
PRZYRODNICZO LEŚNEJ, WRAZ ZE
WSZELKĄ INFRASTRUKTURĄ
TECHNICZNĄ, NIEZBĘDNĄ DO
REALIZACJI PRZEDSIĘWZIĘCIA

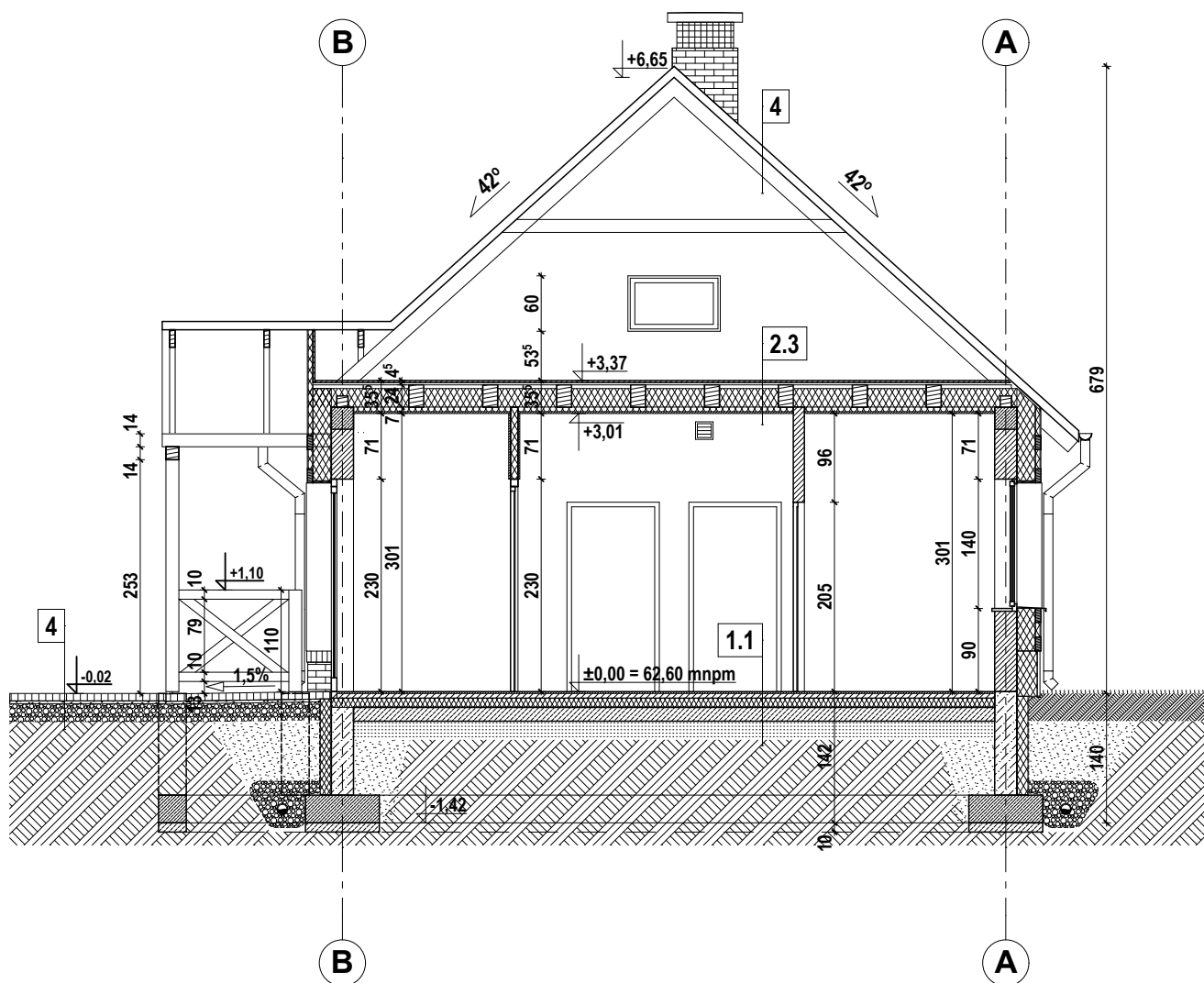
dz. nr 209, obręb Śmierdnica Las, Gmina Stare Czarnowo

INWESTOR	NADLEŚNICTWO GRZYFINO	
BRANŻA	ARCHITEKTURA	
PROJEKTOWAŁA	arch. Maja Szymkowiak	
	nr upr.	15/ZPOIA/OKK/2008
OPRACOWAŁ	arch. Maciej Stojek	
SPRAWDZIŁA	arch. Grażyna Stojek	
	nr upr.	7/Sz/90

TYTUŁ RYSUNKU

RZUT
DACHU

SKALA	1 : 75	
DATA OPRAC.	TOM	NR RYSUNKU
luty 2017	PW.1	3



LEGENDA

	ŻELBET
	PUSTAKI CERAMICZNE
	BŁOCKI BETONOWE
	BETON
	TERMOIZOLACJA
	WLOT WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ
	NAWIEWNIKI OKIENNE 30m3/h
	SŁUP DREWNIANY

UWAGI OGÓLNE:

- WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
- WSZYSTKIE INSTALACJE PROWADZIĆ JAKO KRYTE (W TYNKU, BRUZZACH, OBUDOWACH, SUFITACH PODWIESZONYCH)
- POZIOMY PODANO W METRACH, WYMIARY W CENTYMETRACH
- PROJEKT ROZPATRYWAĆ W KOORDYNACJI Z POZOSTAŁYMI BRANŻAMI
- WSZYSTKIE ELEMENTY DREWNIANE ZABEZPIECZYĆ PRZECIW OWADOM I INSEKTOM
- DREWNIANE ELEMENTY KONSTRUKCYJNE ZABEZPIECZYĆ DO NRO

PRACOWNIA PROJEKTOWA
architekt GRAŻYNA STOJEK

SIEDZIBA: 71-220 Szczecin, ul. Inspektowa 5
tel.kom. 601 888 232, e-mail: biuro.g.stojek@o2.pl

PROJEKT WYKONAWCZY

OBIEKT

**BUDOWA BUDYNKU KANCELARII
LEŚNICTWA GLINNA, SŁUŻĄCEGO
CEŁOM SZKOLENIOWYM I EDUKACJI
PRZYRODNICZO LEŚNEJ, WRAZ ZE
WSZELKĄ INFRASTRUKTURĄ
TECHNICZNĄ, NIEZBĘDNA DO
REALIZACJI PRZEDSIĘWZIĘCIA**

dz. nr 209, obręb Śmiednica Las, Gmina Stare Czarnowo

INWESTOR	NADLEŚNICTWO GRYFINO
BRANŻA	ARCHITEKTURA
PROJEKTOWAŁA	arch. Maja Szymkowiak
	nr upr. 15/ZPOIA/OKK/2008
OPRACOWAŁ	arch. Maciej Stojek
SPRAWDZIŁA	arch. Grażyna Stojek
	nr upr. 7/Sz/90

TYTUŁ RYSUNKU

PRZEKRÓJ A1

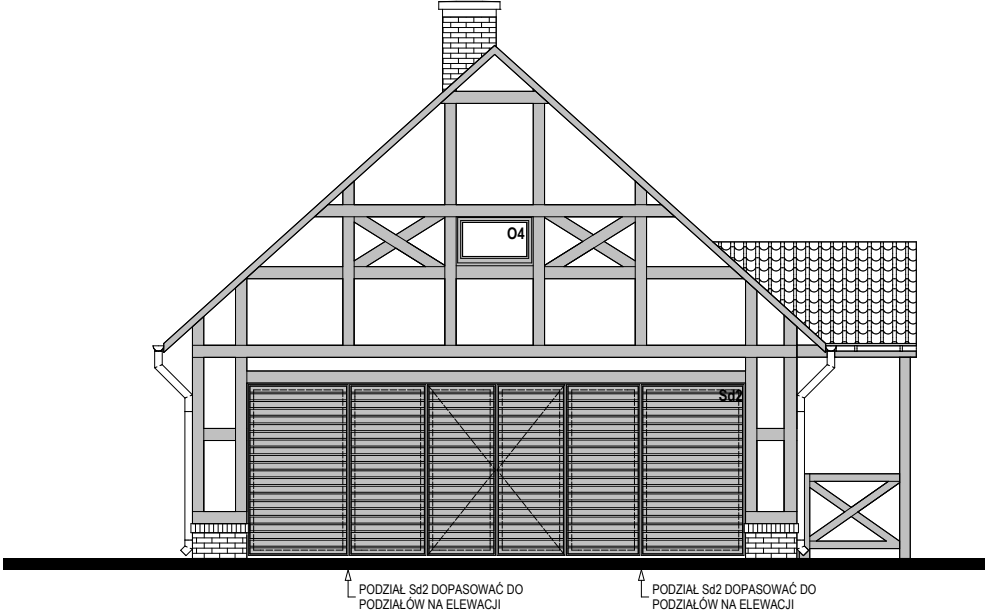
SKALA **1 : 75**

DATA OPRAC. TOM NR RYSUNKU

luty
2017

PW.1

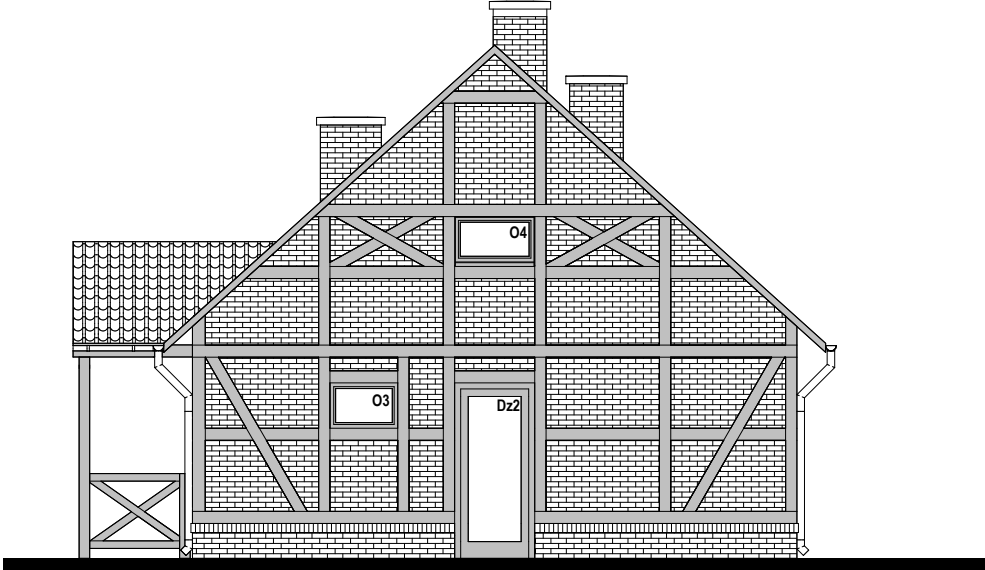
4



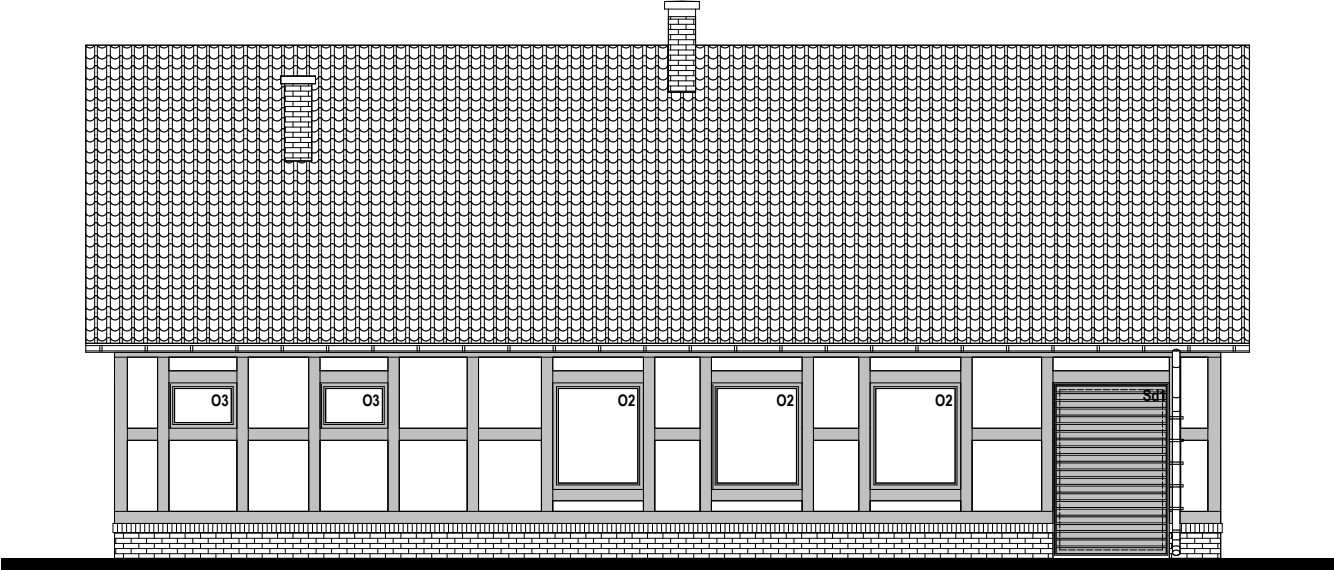
ELEWACJA ZACHODNIA



ELEWACJA POŁUDNIOWA

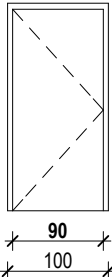
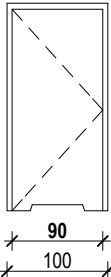
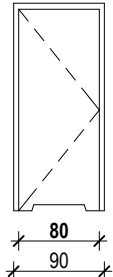


ELEWACJA WSCHODNIA



ELEWACJA PÓŁNOCNA

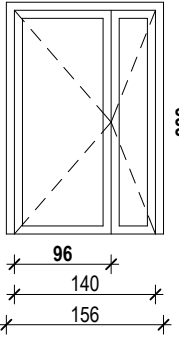
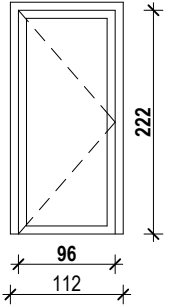
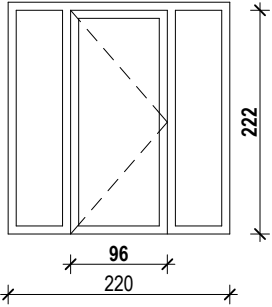
PRACOWNIA PROJEKTOWA architekt GRAŻYNA STOJEK		
SIEDZIBA: 71-220 Szczecin, ul. Inspektowa 5 tel.kom. 601 888 232, e-mail: biuro.g.stojek@o2.pl		
PROJEKT WYKONAWCZY		
OBIEKT		
BUDOWA BUDYNKU KANCELARI LEŚNICTWA GLINNA, SŁUŻĄCEGO CELOM SZKOLENIOWYM I EDUKACJI PRZYRODNICZO LEŚNEJ, WRAZ ZE WSZELKĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, NIEZBĘDNĄ DO REALIZACJI PRZEDSIĘWZIĘCIA		
dz. nr 209, obręb Śmierdnica Las, Gmina Stare Czarnowo		
INWESTOR	NADLEŚNICTWO GRZYFINO	
BRANŻA	ARCHITEKTURA	
PROJEKTOWAŁA	arch. Maja Szymkowiak	
	nr upr. 15/ZPOIA/OKK/2008	
OPRACOWAŁ	arch. Maciej Stojek	
SPRAWDZIŁA	arch. Grażyna Stojek	
	nr upr. 7/Sz/90	
TYTUŁ RYSUNKU		
ELEWACJE		
SKALA	1 : 100	
DATA OPRAC.	TOM	NR RYSUNKU
luty 2017	PW.1	5

OZNACZENIE NA RYSUNKU	D1		D2		D4	
RODZAJ ELEMENTU	DRZWI WEWNĘTRZNE PEŁNE		DRZWI WEWNĘTRZNE PEŁNE Z PODCIĘCIEM WENTYLACYJNYM		DRZWI WEWNĘTRZNE PEŁNE Z PODCIĘCIEM WENTYLACYJNYM	
SCHEMAT						
WYMIARY W ŚWIECIE OŚCIEŻNICY (mm)	S	900	900		800	
	H	2000	2000		2000	
KIERUNEK OTWIERANIA	L	P	L	P	L	P
ILOŚĆ	2	1	1	2	2	1

UWAGI


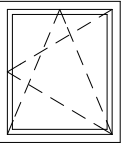

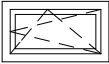
- Drzwi D1 - D3 - drewniane płytowe gładkie, z wypełnieniem z płyty wiórowej otworowej, wykończone laminatem CPL w kolorze jasnoszarym, w ościeżnicach kątowych obejmujących, lakierowanych proszkowo na kolor szary RAL 7047
- W drzwiach D2, D3 wykonać podcięcia wentylacyjne
- Podane wymiary w świetle ościeżnicy są obowiązujące
- Wszystkie skrzydła drzwiowe należy montować na wysokości 8 mm nad poziomem wykończonej posadzki (dolna krawędź)
- Wszystkie okucia - klamki, szyldy, zawiasy, samozamykacze - srebrne, rodzaj zamków uzgodnić z Użytkownikiem

PRACOWNIA PROJEKTOWA architekt GRAŻYNA STOJEK		
SIEDZIBA: 71-220 Szczecin, ul. Inspektowa 5 tel.kom. 601 888 232, e-mail: biuro.g.stojek@o2.pl		
PROJEKT WYKONAWCZY		
OBIEKT		
BUDOWA BUDYNKU KANCELarii LEŚNICTWA GLINNA, SŁUŻĄCEGO CELOM SZKOLENIOWYM I EDUKACJI PRZYRODNICZO LEŚNEJ, WRAZ ZE WSZELKĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, NIEZBĘDną DO REALIZACJI PRZEDSIĘWZIĘCIA		
dz. nr 209, obręb Śmierdnica Las, Gmina Stare Czarnowo		
INWESTOR	NADLEŚNICTWO GRYFINO	
BRANŻA	ARCHITEKTURA	
PROJEKTOWAŁA	arch. Maja Szymkowiak	
	nr upr. 15/ZPOIA/OKK/2008	
OPRACOWAŁ	arch. Maciej Stojek	
SPRAWDZIŁA	arch. Grażyna Stojek	
	nr upr. 7/Sz/90	
TYTUŁ RYSUNKU		
ZESTAWIENIE DRZWI		
SKALA	1 : 75	
DATA OPRAC.	TOM	NR RYSUNKU
luty 2017	PW.1	6

OZNACZENIE NA RYSUNKU		Dz1		Dz2		Sa1	
RODZAJ ELEMENTU		DRZWI ZEWNĘTRZNE PRZESZKLONE		DRZWI ZEWNĘTRZNE PRZESZKLONE		ŚCIANKA PRZESZKLONA WEWNĘTRZNA Z DRZWIAMI	
SCHEMAT							
WYMIARY W ŚWIEŹLE PRZEJŚCIA (mm)	S	1400		900		900	
	H	2220		2220		2220	
WYMIARY W ŚWIEŹLE OŚCIEŻY (mm)	S _o	1560		1120		2200	
	H _o	2300		2300		2300	
KIERUNEK OTWIERANIA		L	P	L	P	L	P
ILOŚĆ		1	-	1	-	1	-

UWAGI

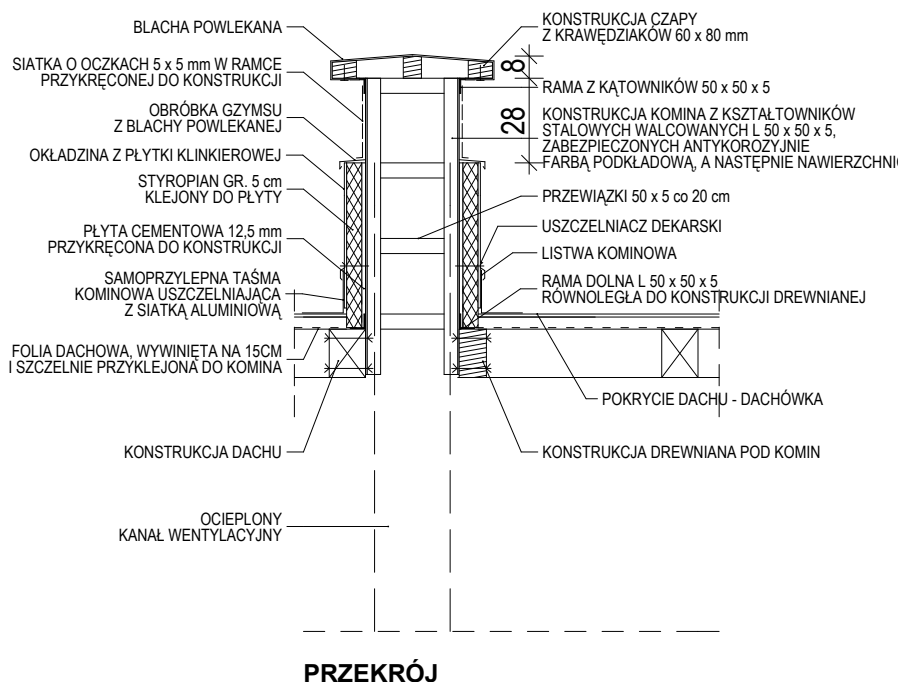
- Drzwi i ścianki zewnętrzne przeszkłone wykonać z profili aluminiowych izolowanych termicznie lakierowanych proszkowo na kolor ciemny brąz RAL 8019
- Szklenie drzwi Dz1, Dz2 trzyszybowe szybami termoizolacyjnymi antywłamaniowymi, bezpiecznymi laminowanymi, współczynnik przenikania ciepła dla całych drzwi $U \leq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Szklenie ścianki Sa1 szkłem bezpiecznym laminowanym
- **Podane na schematach wymiary w świetle drzwi są obowiązujące**
- Przed przystąpieniem do wykonania drzwi i okien wymiary należy zdjąć z natury po wykończeniu ścian i posadzek
- Konstrukcję drzwi mocować do ścian i stropów
- Okucia (klamki, szyldy, zawiasy) i samozamykacze - w kolorze profili
- Rodzaje zamków w drzwiach należy uzgodnić z Użytkownikiem

OZNACZENIE NA RYSUNKU		O1	O2	O3	O4
RODZAJ ELEMENTU		OKNO UCHYLNNO-ROZWIERANE	OKNO UCHYLNNO-ROZWIERANE	OKNO UCHYLNNO-ROZWIERANE	OKNO UCHYLNNO-ROZWIERANE NA PODDASZU
SCHEMAT					
WYMIARY W ŚWIEŹLE OŚCIEŻY (mm)	S _o	900	1200	900	1060
	H _o	1400	1400	600	600
KIERUNEK OTWIERANIA		-	-	-	-
ILOŚĆ		1	5	3	2

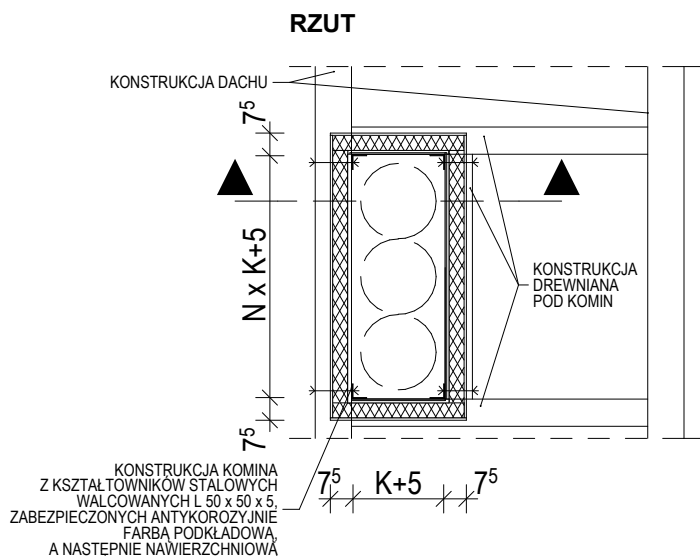
UWAGI

- Okna O1 - O4 drewniane w kolorze ciemno brązowym, powinny posiadać atesty na trudnopalność i nietoksyczność.
- Szklenie wszystkich okien trzyszybowe, szybami termoizolacyjnymi zespolonymi
- O1 - O3 współczynnik przenikania ciepła dla całego okna $U \leq 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$
- okno O4 współczynnik przenikania ciepła - bez wymagań
- W oknach należy zamontować w górnej ramie dolnych skrzydeł listwowe nawiewniki powietrza o wydajności min. $30 \text{ m}^3/\text{h}$ z ręczną regulacją przepływu powietrza
- Okucia obwiedniowe, klamki i zawiasy w kolorze okien
- **Przed przystąpieniem do wykonania okien wymiary należy zdjąć z natury, przyjmując, że ramiaki ościeżnicy powinny wystawać minimum 4 cm poza lico wykończonych i ocieplonych węgarków (od zewnątrz)**
- Okna pokazano od strony elewacji

PRACOWNIA PROJEKTOWA architekt GRAŻYNA STOJEK		
SIEDZIBA: 71-220 Szczecin, ul. Inspektowa 5 tel.kom. 601 888 232, e-mail: biuro.g.stojek@o2.pl		
PROJEKT WYKONAWCZY		
OBIEKT		
BUDOWA BUDYNKU KANCELARI LEŚNICTWA GLINNA, SŁUŻĄCEGO CELOM SZKOLENIOWYM I EDUKACJI PRZYRODNICZO LEŚNEJ, WRAZ ZE WSZELKĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, NIEZBĘDNĄ DO REALIZACJI PRZEDSIĘWZIĘCIA		
dz. nr 209, obręb Śmierdnica Las, Gmina Stare Czarnowo		
INWESTOR	NADLEŚNICTWO GRZYFINO	
BRANŻA	ARCHITEKTURA	
PROJEKTOWAŁA	arch. Maja Szymkowiak	
	nr upr. 15/ZPOIA/OKK/2008	
OPRACOWAŁ	arch. Maciej Stojek	
SPRAWDZIŁA	arch. Grażyna Stojek	
	nr upr. 7/Sz/90	
TYTUŁ RYSUNKU		
ZESTAWIENIE DRZWI PRZESZKLONYCH ORAZ OKIEN		
SKALA	1 : 75	
DATA OPRAC.	TOM	NR RYSUNKU
luty 2017	PW.1	7

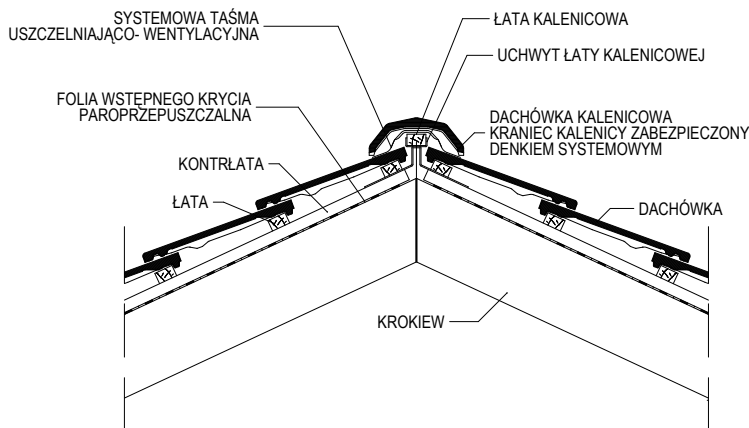


PRZEKRÓJ

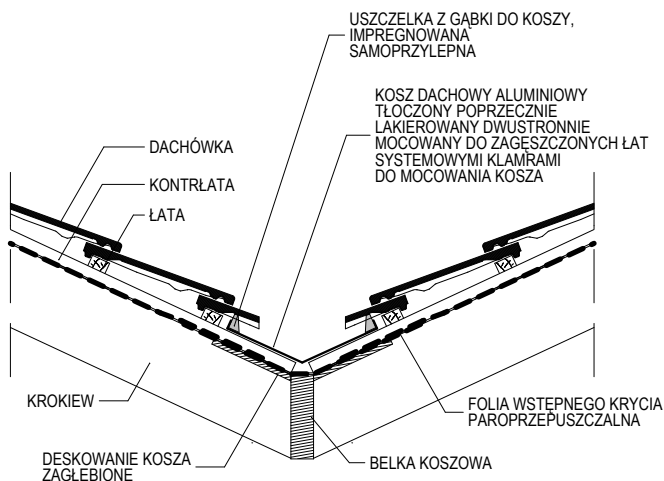


K - wymiar zewnętrzny ocieplonego kanału wentylacyjnego
N - ilość kanałów wentylacyjnych

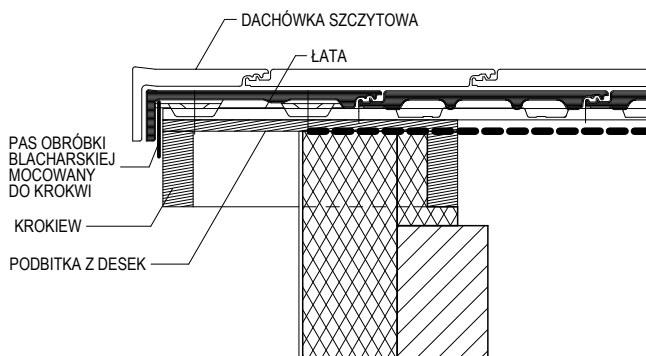
PRACOWNIA PROJEKTOWA architekt GRAŻYNA STOJEK		
SIEDZIBA: 71-220 Szczecin, ul. Inspektowa 5 tel.kom. 601 888 232, e-mail: biuro.g.stojek@o2.pl		
PROJEKT WYKONAWCZY		
OBIEKT		
BUDOWA BUDYNKU KANCELARII LEŚNICTWA GLINNA, SŁUŻĄCEGO CEŁOM SZKOLENIOWYM I EDUKACJI PRZYRODNICZO LEŚNEJ, WRAZ ZE WSZELKĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, NIEZBĘDNA DO REALIZACJI PRZEDSIĘWZIĘCIA		
dz. nr 209, obręb Śmiedznica Las, Gmina Stare Czarnowo		
INWESTOR	NADLEŚNICTWO GRYFINO	
BRANŻA	ARCHITEKTURA	
PROJEKTOWAŁA	arch. Maja Szymkowiak	
	nr upr. 15/ZPOIA/OKK/2008	
OPRACOWAŁ	arch. Maciej Stojek	
SPRAWDZIŁA	arch. Grażyna Stojek	
	nr upr. 7/Sz/90	
TYTUŁ RYSUNKU		
SZCZEGÓŁ KOMINA		
SKALA	1 : 25	
DATA OPRAC.	TOM	NR RYSUNKU
luty 2017	PW.1	8



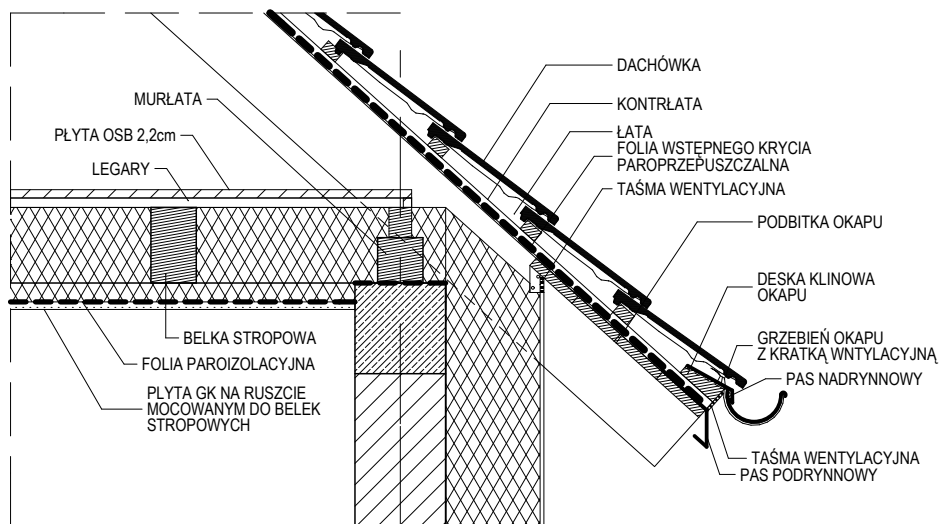
SCHEMAT KALENICY



SCHEMAT RYNNY KOSZOWEJ



SCHEMAT SZCZYTU DACHU



SCHEMAT OKAPU

UWAGI:

1. WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
2. PRZED ZAMÓWIENIEM STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ SPRAWDZIĆ ILOŚĆ I WYMIARY OTWORÓW
3. PROJEKT ROZPATRYWAĆ W KOORDYNACJI Z POZOSTALYMI BRANŻAMI
4. UKŁAD WSZYSTKICH ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH WG PROJEKTU KONSTRUKCJI
5. WSZYSTKIE SYSTEMOWE ROZWIĄZANIA DETALI WYKONAĆ ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ ORAZ ZGODNIE Z INSTRUKCJĄ PRODUCENTA
6. IZOLACJE PIONOWE I POZIOME WYKONAĆ ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ, ZAPEWNIAJĄC CIĄGŁOŚĆ IZOLACJI
7. KOLORYSTYKĘ SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM NA ETAPIE REALIZACJI

PRACOWNIA PROJEKTOWA
architekt GRAŻYNA STOJEK

SIEDZIBA: 71-220 Szczecin, ul. Inspektowa 5
tel.kom. 601 888 232, e-mail: biuro.g.stojek@o2.pl

PROJEKT WYKONAWCZY

OBIEKT

**BUDOWA BUDYNKU KANCELARII
LEŚNICTWA GLINNA, SŁUŻĄCEGO
CEŁOM SZKOLENIOWYM I EDUKACJI
PRZYRODNICZO LEŚNEJ, WRAZ ZE
WSZELKĄ INFRASTRUKTURĄ
TECHNICZNĄ, NIEZBĘDNO DO
REALIZACJI PRZEDSIĘWZIĘCIA**

dz. nr 209, obręb Śmierdnica Las, Gmina Stare Czarnowo

INWESTOR	NADLEŚNICTWO GRYFINO
BRANŻA	ARCHITEKTURA
PROJEKTOWAŁA	arch. Maja Szymkowiak
	nr upr. 15/ZPOIA/OKK/2008
OPRACOWAŁ	arch. Maciej Stojek
SPRAWDZIŁA	arch. Grażyna Stojek
	nr upr. 7/Sz/90

TYTUŁ RYSUNKU

**SZCZEGÓŁY
DACHU**

SKALA	1 : 20	
DATA OPRAC.	TOM	NR RYSUNKU
luty 2017	PW.1	9

KĄTOWNIK STALOWY OCYNKOWANY
UMOŻLIWIAJĄCY MONTAŻ
DEKORACYJNEGO
RUSZTU RYGLOWEGO
DO ŚCIANY BUDYNKU

DESKA ELEWACYJNA 15x5cm
POŁĄCZONA WZAJEMNIE
KĄTOWNIKAMI W
FORMIE RUSZTU ZE WSZYSTKIMI
ELEMENTAMI DEKORACYJNEGO
UKŁADU RYGLOWEGO

RURA SPUSTOWA
BELKA NAROŻNA
15x15cm

KĄTOWNIK STALOWY
OCYNKOWANY

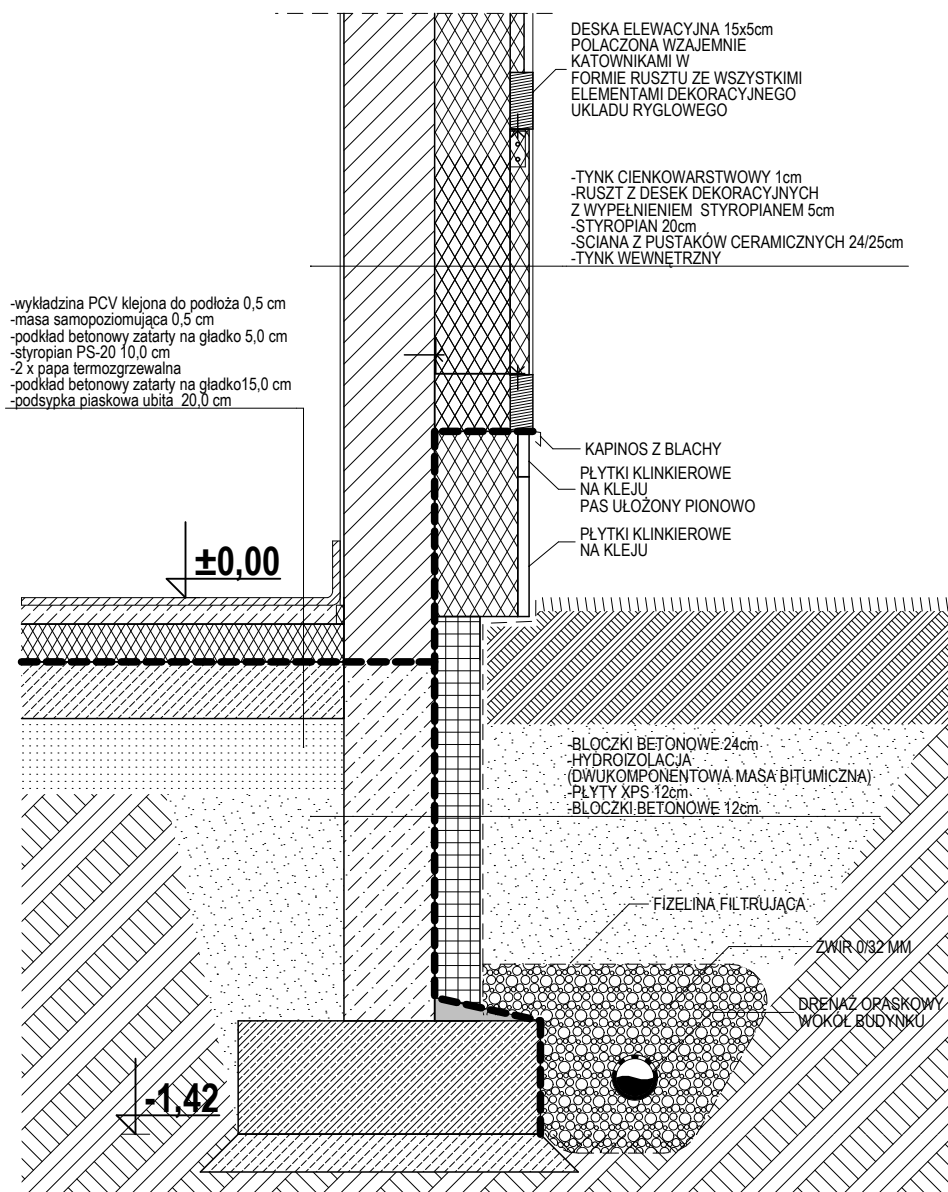
OŚCIEŻE
DREWNIANE
GR. 2cm

-TYNK CIENKOWARSTWOWY 1cm
-RUSZT Z DESEK DEKORACYJNYCH
Z WYPEŁNIENIEM STYROPIANEM 5cm
-STYROPIAN 20cm
-ŚCIANA Z PUSTAKÓW CERAMICZNYCH 24/25cm
-TYNK WEWNĘTRZNY

RZUT ŚCIANY ZEWNĘTRZNEJ

UWAGI:

1. WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
2. PRZED ZAMÓWIENIEM STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ SPRAWDZIĆ ILOŚĆ I WYMIARY OTWORÓW
3. PROJEKT ROZPATRYWAĆ W KOORDYNACJI Z POZOSTAŁYMI BRANŻAMI
4. UKŁAD WSZYSTKICH ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH WG PROJEKTU KONSTRUKCJI
5. WSZYSTKIE SYSTEMOWE ROZWIĄZANIA DETALI WYKONAĆ ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ ORAZ ZGODNIE Z INSTRUKCJĄ PRODUCENTA
6. IZOLACJE PIONOWE I POZIOME WYKONAĆ ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ, ZAPEWNIĄC CIĄGŁOŚĆ IZOLACJI
7. KOLORYSTYKĘ SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM NA ETAPIE REALIZACJI



PRZEKRÓJ ŚCIANY ZEWNĘTRZNEJ

PRACOWNIA PROJEKTOWA
architekt GRAŻYNA STOJEK

SIEDZIBA: 71-220 Szczecin, ul. Inspektowa 5
tel.kom. 601 888 232, e-mail: biuro.g.stojek@o2.pl

PROJEKT WYKONAWCZY

OBIĘKT

**BUDOWA BUDYNKU KANCELARII
LEŚNICTWA GLINNA, SŁUŻĄCEGO
CEŁOM SZKOLENIOWYM I EDUKACJI
PRZYRODNICZO LEŚNEJ, WRAZ ZE
WSZELKĄ INFRASTRUKTURĄ
TECHNICZNĄ, NIEZBĘDNO DO
REALIZACJI PRZEDSIĘWZIĘCIA**

dz. nr 209, obręb Śmiednica Las, Gmina Stare Czarowo

INWESTOR	NADLEŚNICTWO GRYFINO
BRANŻA	ARCHITEKTURA
PROJEKTOWAŁA	arch. Maja Szymkowiak nr upr. 15/ZPOIA/OKK/2008
OPRACOWAŁ	arch. Maciej Stojek
SPRAWDZIŁA	arch. Grażyna Stojek nr upr. 7/Sz/90

TYTUŁ RYSUNKU

**SZCZEGÓŁ
ŚCIANY
ZEWNĘTRZNEJ**

SKALA **1 : 20**

DATA OPRAC. TOM NR RYSUNKU

luty 2017 **PW.1** **10**